

Berufsschule für Informationstechnik
Am Beruflichen Schulzentrum für Elektrotechnik
Strehleener Platz 2, 01219 Dresden

Auswertung und Reflexion

Version 1.0

IT20/2
Lernfeld 9

Paul Görtler
Vincent Jablonski
Marcus Böhme

13. März 2022

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Soll-Ist-Vergleich | 2 |
| 1.1 | Projektplanung | 2 |
| 1.2 | Netzinfrastruktur | 2 |
| 1.3 | Firewall-System | 2 |
| 1.4 | DNS und DHCP | 2 |
| 1.5 | Web-Server | 3 |
| 1.6 | Datenbank-Server | 3 |
| 2 | Ursachen für Defizite in der Umsetzung | 3 |
| 3 | Reflektieren der Arbeitsergebnisse | 4 |
| 3.1 | Realer Arbeitsaufwand | 4 |
| 3.2 | Abweichungen zwischen Planung und realer Umsetzung | 4 |
| 4 | Optimierungsvorschläge zur Projektrealisierung | 4 |

1 Soll-Ist-Vergleich

1.1 Projektplanung

Zielvorstellung:

Erfolgreiches erstellen einer übersichtlichen Projektplanung.

Erreichtes Ergebnis:

Die erstellte Projektplanung ist übersichtlich und leicht zu verstehen. Die Umsetzung war dementsprechend erfolgreich.

1.2 Netzinfrastruktur

Zielvorstellung:

Erfolgreiches erstellen einer durch das Projekt geforderten Netzinfrastruktur.

Erreichtes Ergebnis:

Das Erstellen der Netzinfrastruktur war erfolgreich und erfolgte innerhalb kürzester Zeit jedoch lies die Umsetzung keine Komplikationen aus.

1.3 Firewall-System

Zielvorstellung:

Erfolgreiches erstellen / konfigurieren des Firewall-Systems.

Erreichtes Ergebnis:

Das Erstellen / konfigurieren des Firewall-Systems war erfolgreich. Kleinere Komplikationen blockierten eine schnelle Umsetzung.

1.4 DNS und DHCP

Zielvorstellung:

Erfolgreiches konfigurieren von DNS und DHCP.

Erreichtes Ergebnis:

Die Konfiguration von DNS und DHCP war problemlos möglich.

1.5 Web-Server

Zielvorstellung:

Erfolgreiches programmieren eines eigenen Web-Servers sowie das Erstellen und programmieren eines Ticketsystems.

Erreichtes Ergebnis:

Die Programmierung des Web-Servers und des Ticketsystems war erfolgreich und verlief ohne Probleme.

1.6 Datenbank-Server

Zielvorstellung:

Erfolgreiches erstellen und konfigurieren einer MariaDB Datenbank. Programmieren einer API für den Datenbank-Server.

Erreichtes Ergebnis:

Das Erstellen und die Konfiguration der MariaDB Datenbank war erfolgreich. Die Programmierung einer API für den Datenbank-Server war ebenso erfolgreich und verlief ohne Probleme.

2 Ursachen für Defizite in der Umsetzung

Hauptsächlich kam es aufgrund fehlender Erfahrung zu Defiziten in der Umsetzung der einzelnen Projektziele. Ein Gewisser grad an Vorwissen im Umgang mit einzelnen Softwarelösungen wäre zu empfehlen. Im Bereich IPFire fehlte besonders am Anfang eine gewisse Routine im Umgang mit der Software. Krankheitsfälle innerhalb des Projektteams führten ebenso zu Verzögerungen.

